

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Abkürzungen .....	5
4 Grundsätzliche Konzepte und Annahmen .....	11
4.1 Arten von Software .....	11
4.2 Datentypen .....	12
4.3 Software- und System-Sicherheitslebenszyklen .....	13
4.4 Abstufungsprinzipien .....	16
5 Anforderungen an die Software leittechnischer Systeme, die Funktionen der Kategorie C ausführen.....	17
5.1 Allgemeine Anforderungen .....	17
5.2 Auswahl vorgefertigter Software.....	21
5.3 Software-Anforderungsspezifikation.....	22
5.4 Softwareauslegung.....	24
5.5 Realisierung neuer Software .....	25
5.6 Softwareaspekte der Systemintegration.....	25
5.7 Softwareaspekte der Systemvalidierung .....	26
5.8 Einrichtung der Software in der Anlage.....	27
5.9 Anomalie-Berichte .....	27
5.10 Softwaremodifizierung .....	27
6 Anforderungen an die Software leittechnischer Systeme, die Funktionen der Kategorie B ausführen.....	28
6.1 Allgemeine Anforderungen .....	28
6.2 Auswahl vorgefertigter Software.....	32
6.3 Software-Anforderungsspezifikation.....	36
6.4 Softwareauslegung.....	38
6.5 Realisierung neuer Software .....	40
6.6 Softwareaspekte der Systemintegration.....	42
6.7 Softwareaspekte der Systemvalidierung .....	42
6.8 Einrichtung der Software in der Anlage.....	43
6.9 Anomalie-Berichte .....	43
6.10 Softwaremodifizierung .....	43
Literaturhinweise.....	45
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	46